LAPORAN PRAKTIKUM Manajemen dan Administrasi Basis Data Week 3 : Tablespace dan Datafile



MUHAMMAD FARIS ISA D4LJ – Teknik Informatika 3122640005

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA 2022

1. Membuat tablespace dan datafile

• Membuka aplikasi sqldeveloper dan hubungkan menggunakan akun system

8	Oracle SQL Developer	- 🗇 🗡
File Edit Yiew Navigate Run Team Tools Window 	Help	
Connections Connections Connections Connections Connections Connections Connections Database Schema Service Connections		ی G locahost > .
DBA	Status : Beb Save Clear Inst Connect Cancel	

• Jika sudah login pastikan sudah melihat window DBA disebelah kiri, apabila belum dapat dengan menekan menu View > DBA.



• Jika sudah muncul menu lalu cari storage > dan lihat dibawahnya terdapat piliha table space.



• Lalu jika ingin membuat baru, klik kanan. Dan nanti akan muncul menu Create New seperti dibawah.



- Bila sudah muncul pop-up window seperti dibawah, isi name seperti yang diminta. Pada percobaan ini penulis akan membuat dengan nama Isa.
 - Untuk bagian file specifications,
 - Name tersebut merupakan tempat untuk membuat Datafile.
 - Directory merupakan tempat dimana datafile ingin disimpan
 - File Size digunakan untuk menyimpan seberapa banyak size yang digunakan untuk datafile. File Size ini dapat diatur dari KB, MB, GB, atau TB

6		Create Tablespace	×
<u>N</u> ame: <u>T</u> ablespace Type:	ISA Permanent		
File Specifications	Properties	Default Parameters DDL	
Elle Specifications	5:	Name: ISA Directory: G:\ORACLE\ORADATA\ORCL File Size: 100 Reuse Auto Extend On Next Size:	M K M G T
Help			OK Cancel

- Apabila ingin menghidupkan auto extend, dapat menggunakan fitur pada bagiah bawah dari file specifications.
 - Next size digunakan untuk apabila file size sudah dipenuh, maka size akan bertambah 1M.
 - Sedangkan untuk max size adalah batas maksimal dari pertambahan size database.

6		Create Tablespace	×
<u>N</u> ame: <u>T</u> ablespace Type:	ISA Permanent		
File Specification	s Properties	Default Parameters DDL Ngme: ISA Directory: G:\ORACLE\ORADATA\ORCL File Size: 100 Reuse ✓ Auto Extend On Next Size: 1 Max Size: 100	M V M V
<u>H</u> elp		ОК	Cancel

• Jika sudah dapat dilihat hasilnya bahwa sudah bertambah.

8		Oracle S	QL Develo	oper : TAB	BLESPACE	SYSTEM.	null@localhost	_ 0 ×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>N</u> avigate <u>R</u> un Tea <u>m T</u> ool	ls <u>W</u> indow <u>H</u> elp							
	a - 🚓							
Connections ×	Tablespaces 🐣							
💠 - 🕲 7 E	Space Files Free Space							
🗊 🖓 Views 🚔	📌 🚻 🕶 Actions							A
Editioning Views	Tablespace Name	Allocated (MB)	ee (MB) 🕀 U	Ised (MB) 🚯	% Free	% Used 🚯 M	ax. Bytes (MB)	
H Reckages	1 USERS	5	1	4	18	82	32768	
Procedures	2 TEMP	20	20	0	100	0	32768	
Functions	3 UNDOTBS1	40	1	39	2	98	32768	
Operators	4 EXAMPLE	100	22	78	22	78	32768	
Queues	5 <u>ISA</u>	100	99	1	99	1	100	
Triggers	6 SYSAUX	470	32	438	7	93	32768	
Crossedition Triggers	7 SYSTEM	680	4	676	1	99	32768	
😥 📴 Types								
Sequences								
Materialized Views								
D Pa consume								
DBA ×								
💠 🕲 🔁								
🗊 🔂 Security								
🕀 👩 Storage								
Archive Logs								
Datafies								
🖶 付 Redo Log Groups								
Rollback Segments								
Tablespaces								
EXAMPLE								
SYSAUX								
UNDOTBS1								~
	4		_	_	_	_		 ▶
								 localhost

• Apabila tablespace dilihat isiannya tampilannya seperti berikut ini :

		Oracle SQL Developer : TABLES	PACE SYSTEM.ISA@localhost	- 0
<u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>N</u> avigate <u>R</u> un Tea <u>m</u>	<u>T</u> ools <u>W</u> indow <u>H</u> elp			
	(10)			
nnections ×	💷 🚺 ISA 🐣			
- B) 7 E	Details Datafiles Free Space Objects	Jsage Chart SOL		
Real Views	A Actions	and a reaction of a		
Belitioning Views	News	lu-t		
🗄 📷 Indexes	1 TABLESDACE NAME	T S A		
🛛 🗑 Packages	PLOCK SIZE	154		
Procedures	3 INITIAL PUTPUT	65526		
- 124 Functions	4 NEVT EVTENT	(2000		
	T NEAL_EALENI	(1011)		
Oueues Tables	5 MIN_EATENIS	1		
Triggers	7 MAX_EXTENIS	214/483645		
Crossedition Triggers	A DOL INODER OF	214/483645		
Types	8 PCI_INCREASE	(null)		
E Sequences	9 MIN_EXTLEN	65536		
Materialized View Logs	10 STATUS	ONLINE		
Parameter in the cost of the c	U II CONTENTS	PERMANENT		
×	IZ LOGGING	LOGGING		
60 F	13 FORCE_LOGGING	NO		
Security	14 EXTENT_MANAGEMENT	LOCAL		
Storage	15 ALLOCATION_TYPE	SYSTEM		
🗊 📊 Archive Logs	16 PLUGGED_IN	NO		
🕀 🛅 Control Files	17 SEGMENT_SPACE_MANAGEME	NT AUTO		
Datafiles	18 DEF_TAB_COMPRESSION	DISABLED		
Redo Log Groups	19 RETENTION	NOT APPLY		
- Tablespaces	20 BIGFILE	NO		
EXAMPLE	21 PREDICATE_EVALUATION	HOST		
ISA	22 ENCRYPTED	NO		
	23 COMPRESS_FOR	(null)		
SYSTEM				
A USERS				
	* It			

• Dapat dilihat juga bahwa datafiles sudah dibuat.

